

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>i</b>
1.1 Latar Belakang.....	i
1.2 Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Manfaat Pengetahuan .....	5
1.5.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Anatomi .....	6
2.2 Faktor Resiko Kanker Payudara .....	9
2.3 Patogenesis.....	11
2.3.1 Perkembangan Sel Tumor dan Lingkungan Mikro Tumor .....	15
2.3.2 Spikula Kanker Payudara .....	20
2.3.3 Gambaran Massa pada Mammografi .....	22
2.3.4 Subtipe intrinsik kanker payudara .....	24
2.3.5 Spikula Kanker Payudara dan subtipe intrinsik.....	26
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>30</b>
3.1 Alur Kerangka Konseptual.....	30
3.2 Penjelasan Alur Kerangka Konsep.....	31
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>

4.1	Jenis dan Desain Penelitian.....	34
4.2	Ruang Lingkup Penelitian .....	34
4.3	Populasi Penelitian .....	34
4.4	Sampel Penelitian.....	34
4.4.1	Cara Pengambilan Sampel.....	35
4.4.2	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	35
4.5	Variabel Penelitian .....	36
4.6	Instrumen Penelitian.....	36
4.7	Definisi Operasional.....	36
4.7.2	Massa Spikula .....	37
4.7.3	Hasil pemeriksaan histopatologi.....	37
4.8	Alur Penelitian.....	38
4.8.1	Keterangan Alur Penelitian .....	38
4.9	Interpretasi, Pengolahan dan Analisis Data .....	39
4.9.1	Interpretasi Data .....	39
4.9.2	Pengolahan dan Analisis Data .....	39
4.10.	Persetujuan Etik ( <i>Ethical Clearance</i> ) .....	39
4.11.	Jadwal pelaksanaan penelitian.....	40
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
5.1	Distribusi sampel berdasarkan usia .....	41
5.2	Distribusi sampel berdasarkan histopatologi.....	44
5.3	Distribusi sampel berdasarkan grade .....	45
5.4	Distribusi sampel berdasarkan subtype.....	47
5.5	Karakteristik mammografi dengan spikula pada setiap subtype .....	47
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
7.1.	Kesimpulan .....	55
7.2.	Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>63</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 5. 1 Diagram batang distribusi pasien kanker payudara berdasarkan kelompok umur di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018 .....	42
Gambar 5. 2 Diagram bloxplot Rata-rata usia pasien pada setiap sub type kanker payudara di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018.....	43
Gambar 5. 3 Diagram batang subtype kanker payudara berdasarkan karakteristik kelompok umur di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018 .....	43
Gambar 5. 4 Diagram batang distribusi pasien kanker payudara berdasarkan histopatologi RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018.....	44
Gambar 5. 5 Diagram batang distribusi kanker payudara berdasarkan grade di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018 .....	45
Gambar 5. 6 Diagram batang subtype kanker payudara berdasarkan karakteristik histopatologi di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018.....	45
Gambar 5. 7 Diagram lingkaran distribusi gambaran subtype kanker payudara pada masing-masing grade di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018, a. grade I, b. grade II, c. grade III	46
Gambar 5. 8 Diagram batang distribusi subtype kanker payudara di RSUD Dr Soetomo Surabaya periode Januari 2017 – Desember 2018.....	47
Gambar 5. 9 Massa maligna dengan spikulasi pada kanker payudara dengan hasil histopatologi subtype Luminal A .....	49
Gambar 5. 10 Massa maligna dengan spikulasi pada kanker payudara dengan hasil histopatologi subtype Luminal B.....	49
Gambar 5. 11 Massa maligna dengan spikulasi pada kanker payudara dengan hasil histopatologi subtype HER2+ .....	50
Gambar 5. 12 Massa maligna dengan spikulasi pada kanker payudara dengan hasil histopatologi subtype Basal-like/triple negatif.....	50